

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织  
WIPO



(43) 国际公布日:

2005年4月21日(21.04.2005)

(10) 国际公布号:

WO 2005/036906 A1

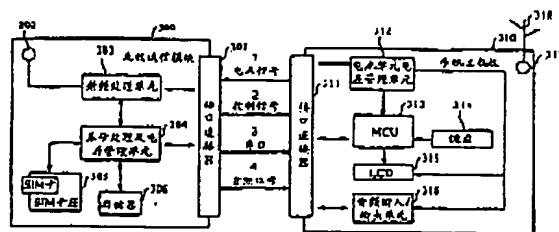
**PCT**

- (51) 国际分类号: H04Q 7/32
- (21) 国际申请号: PCT/CN2004/000445
- (22) 国际申请日: 2004年5月8日(08.05.2004)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权: 03160067.0 2003年9月26日(26.09.2003) CN
- (71) 申请人(对除美国以外的所有指定国): 联想(北京)有限公司(LEGEND (BEIJING) LIMITED) [CN/CN]; 中国北京市海淀区上地信息产业基地创业路6号, Beijing 100085 (CN)。
- (72) 发明人;及
- (75) 发明人/申请人(仅对美国): 何志强(HE, Zhiqiang) [CN/CN]; 金健(JIN, Jian) [CN/CN]; 吴丹(WU, Dan) [CN/CN]; 吴建光(WU, Jianguang) [CN/CN]; 支军(ZHI, Jun) [CN/CN]; 郑宇(ZHENG, Yu) [CN/CN]; 朱伟(ZHU, Wei) [CN/CN]; 马志千(MA, Zhiqian) [CN/CN]; 马洪涛(MA, Hongtao) [CN/CN]; 武新玲(WU, Xinling) [CN/CN]; 王永蓉(WANG, Yongrong) [CN/CN]; 黄新生(HUANG, Xinsheng) [CN/CN]; 钟将为(ZHONG, Jiangwei) [CN/CN]; 中国北京市海淀区上地信息产业基地创业路6号, Beijing 100085 (CN)。
- (74) 代理人: 北京德琦知识产权代理有限公司(DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION); 中国北京市海淀区花园东路10号 高德大厦8层, Beijing 100083 (CN)。
- (81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BE, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GR, GU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SI, SJ, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW
- (84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO(BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚专利(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲专利(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)
- 本国际公布:  
— 包括国际检索报告。
- 所引用双字母代码和其他缩写符号, 请参考刊登在每期PCT公报期刊起始的“代码及缩写符号简要说明”。

本国际公布：  
— 包括国际检索报告。

所引用双字母代码和其它缩写符号, 请参考刊登在每期 PCT 公报期刊起始的“代码及缩写符号简要说明”。

- (54) Title: A MOBILE COMMUNICATION TERMINAL AND ITS RADIO COMMUNICATION MODULE  
(54) 发明名称: 一种移动通信终端及其无线通信模块



300 RADIO COMMUNICATION MODULE  
301 INTERFACE CONNECTOR  
302 RF PROCESSOR UNIT  
304 BASEBAND PROCESS AND  
POWER SUPPLY MANAGE  
UNIT  
305 SIM CARD SIM CARD SLOT  
306 MEMORY  
310 MAINBOARD PLATE PLUS 1 BLANK  
311 INTERFACE CONNECTOR

312 POWER SUPPLY MANAGE UNIT  
OF THE BATTERY UNIT  
313 MCU  
314 KEY BOARD  
318 AUDIO FREQUENCY  
INPUT/OUTPUT UNIT  
1 POWER SUPPLY SIGNAL  
2 CONTROLLING SIGNAL  
3 SERIAL INTERFACE  
4 AUDIO SIGNAL

**(57) Abstract:** The present invention discloses a mobile communication terminal, which comprises a radio communication module and a host, wherein the radio communication module further comprises a first interface connector and a module crust and the host pre-leave the place for inserting the radio communication module, and at the place the host further comprises a second interface connector corresponding to the first interface connector, and the radio communication module connects to the host via the first interface connector and the second interface connector. The present invention also discloses a radio communication module, which integrates the SIM card unit. The present invention can reduce the waste of exploitation and application, and shorten the exploitation period. It simplifies the interface of the radio communication module and improves the user friendship.

[見接頁]

WO 2005/036906 A1